

WANGMIN SHIYONG SHOUC

INTERNET

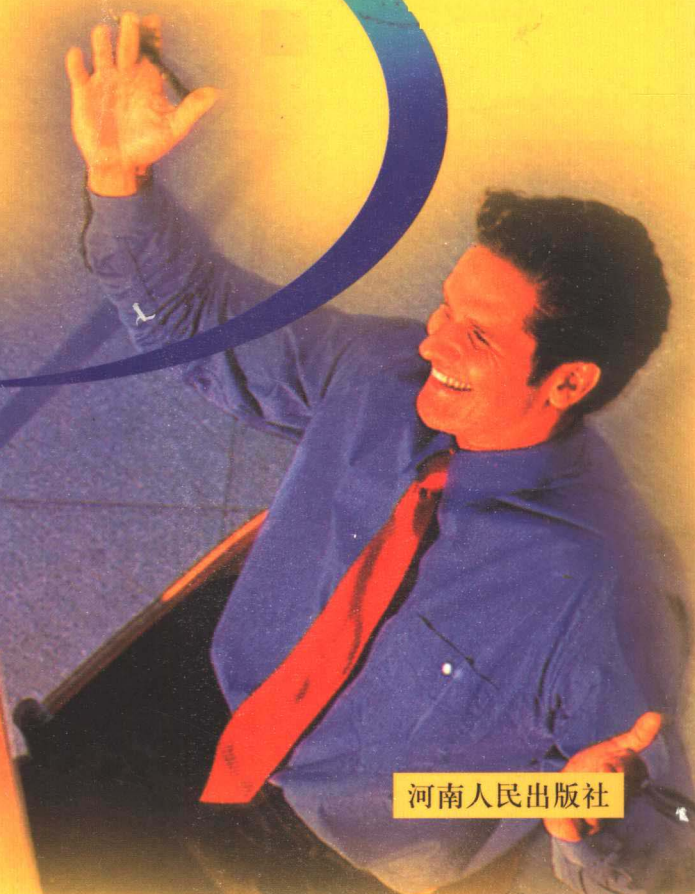
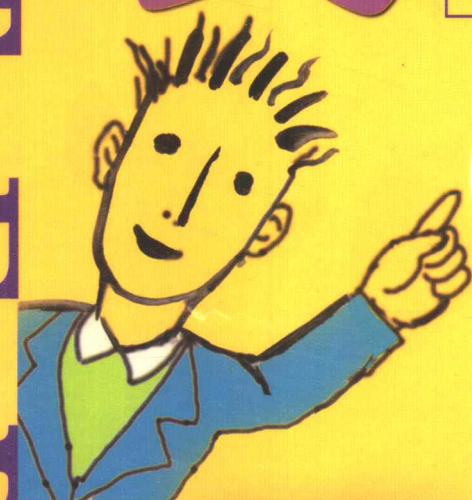
网民

实用手册

@

朱贵良 等编著

@



河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

网民实用手册/朱贵良等编著. — 郑州:河南人民出版社,2001.1

ISBN 7-215-04785-7

I.网… II.朱… III.因特网—手册
IV.TP393.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 51761 号

河南人民出版社出版发行(郑州市农业路 73 号)

河南第一新华印刷厂印刷 新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 12.25 字数 271 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷 印数 1-5 000 册

定价:20.00 元

编 者 的 话

据说,全世界每天有 150 万人成为新网民。新网民渴望能有一本一看就懂、一用就会的普及型因特网(Internet)知识读本,通过读本,很快掌握因特网的操作。他们没有时间参加正规的 Internet 培训,他们希望利用零碎时间读一读,就能成为得心应手驾驭因特网应付工作的老网民。

本书充分考虑到了上述情况。因此,在组织本书内容时,特别突出了实用性和可操作性。对于碰到的常见问题,基本上都能够从本书中找到解决的方法。Internet 有许多高深的理论和抽象的概念术语,我们一概采用了淡化处理原则。遇到逾越不过去的术语概念,尽量通俗化,做出合理的解释。总之,在编写本书的时候,我们始终想到的是:怎样让电脑知识不多的人,能够看得懂、学得会、用得上,所以每一章写出后,总找几个人看看,听听他们的意见,再去修改,现在作为正式出版物,面向读者的时候,不知能否实现初衷。

本书较为系统地介绍了 Internet 的基础知识和操作方法,尽量通过举例说明电子邮件、查找信息、从网上下载文件等功能的实现方法与操作步骤。对上网过程中的常见问题与解决的方法、常用的网址单独编写了一章和附录。

当你成为网民的时候,你的计算机系统已经变得不安全了。许多网民对此几乎一无所知,第 12 章详细介绍了有关网络安全方面的细节,具有很强的可操作性。相信会得到读者的喜欢。

本书的第 1、2、3、4、12 章由朱贵良先生编写,第 5、6、7 章由许强先生编写,第 8、9、10、11 章由李必丹先生编写,全书由朱贵良先生修定统编。

本书在编写过程中,参阅并借鉴了陶文星先生、张靖宇先生、毛汉书先生等的同类出版物,受益匪浅,在此表示深切的谢意。

作 者

2000 年 12 月

目 录

第 1 章 加入 Internet 网民行列

1.1 怎样成为 Internet 网民	1
1.2 上网的几种方式	2
1.2.1 通过电话线直接拨号上网	2
1.2.2 通过代理服务器间接上网	2
1.2.3 其他方式上网	2
1.3 网民须知	3
1.4 在 Internet 网上能做什么	4
1.4.1 查询信息	4
1.4.2 收发信件	4
1.4.3 发布信息	5
1.4.4 下载文件	5
1.4.5 远程登录	5
1.4.6 网上交流	5

第 2 章 上网前的准备

2.1 你在 Internet 上的位置	6
2.1.1 网民与代理服务器(ISP)	6
2.1.2 Internet 的管理方式	6
2.1.3 获取 Internet 网上信息的条件	7
2.2 网上交流规则——通信协议和地址	7
2.2.1 什么是 IP 地址	7
2.2.2 域名	8
2.2.3 个人或单位的电子邮件地址	9
2.3 调制解调器的配置与安装	9
2.3.1 调制解调器的功能与类别	9
2.3.2 外置式调制解调器安装	10
2.3.3 软件安装	10
2.4 设置拨号网络适配器	14
2.5 安装 TCP/IP 协议	14

2.6	建立拨号网络	18
2.7	拨号上网连接属性配置	20
第3章 拨号上网		
3.1	上网步骤	23
3.2	退出上网	26
3.3	如何修改个人密码	27
第4章 网上漫游工具——浏览器软件 IE4		
4.1	IE4 启动和退出	30
4.2	IE4 窗口介绍	30
4.2.1	窗口的组成	31
4.2.2	窗口的基本操作	33
4.2.3	菜单操作	35
4.2.4	按钮操作	36
4.2.5	对话框的基本操作	38
4.2.6	图标操作	38
4.3	IE4 工具栏的主要按钮	38
4.4	访问网页	40
4.4.1	访问特定网页的步骤	40
4.4.2	遍历站点	40
4.4.3	Web“冲浪”	41
4.4.4	收藏网页	42
4.4.5	访问收藏夹	43
4.4.6	组织收藏网页	44
4.4.7	使用收藏浏览器	45
4.4.8	保存链接快捷方式	45
第5章 查找网上信息		
5.1	搜索引擎简介	46
5.1.1	什么是搜索引擎	46
5.1.2	搜索引擎的分类	46
5.2	中文搜索引擎	47
5.2.1	网易 Yeah 引擎	47
5.2.2	搜狐	48
5.2.3	其他站点	49
5.3	国际上最流行的几种搜索引擎	49
5.3.1	Yahoo!	49
5.3.2	Excite	51

5.3.3 其他站点	52
5.4 IE5 搜索功能	52
5.4.1 IE5 搜索	52
5.4.2 自动搜索	53
5.5 Internet 股市实用查询	53
5.5.1 股票上市公司资料查询	53
5.5.2 股市时事信息查询	55
5.5.3 在线交易	57
5.5.4 有关股市网址	57

第 6 章 电子邮件

6.1 电子邮件的基本功能与一般格式	59
6.1.1 电子邮件的基本功能	59
6.1.2 电子邮件地址	59
6.1.3 Outlook Express 启动和关闭	60
6.2 Outlook Express 5.0 介绍	60
6.2.1 设置邮件账号	61
6.2.2 整理文件夹	65
6.3 接收、阅读和保存邮件	65
6.4 写信、回复和转发信件	67
6.4.1 新建邮件	67
6.4.2 在邮件中插入附件	69
6.4.3 回信	70
6.4.4 全部回复	71
6.4.5 转发邮件	71
6.4.6 发送和接收	71
6.5 电子邮件的其他管理	71
6.5.1 电子邮件的删除	71
6.5.2 大型邮件的拆分	71
6.5.3 打印和拷贝电子邮件	72
6.5.4 建立和使用通讯簿	72
6.5.5 设置收件箱助理	74
6.6 E-mail 的其他应用	77
6.6.1 利用 E-mail 查找信息	77
6.6.2 利用 E-mail 查找文件信息	77
6.6.3 订阅免费电子杂志	78
6.7 申请免费的电子信箱	79
6.7.1 网上免费电子信箱	79
6.7.2 申请 371 信箱	80

6.7.3 其他免费信箱地址·····	81
6.8 HTML 格式电子邮件·····	82
6.8.1 设定邮件的格式与段落·····	82
6.8.2 使用信纸·····	84
6.8.3 背景图片·····	85
6.8.4 插入图片·····	85
6.8.5 插入链接·····	86

第 7 章 如何下载与上传文件

7.1 FTP 简介·····	88
7.1.1 FTP 服务器·····	88
7.1.2 FTP 协议·····	89
7.1.3 下载前的准备工作·····	89
7.2 上传下载文件·····	89
7.2.1 登录到 FTP 站点·····	89
7.2.2 FTP 命令·····	91
7.2.3 上传下载软件·····	91
7.3 浏览器中使用 FTP 协议·····	92

第 8 章 网上发布信息和交流

8.1 电子公告版 BBS·····	94
8.1.1 BBS 简介·····	94
8.1.2 BBS 使用方法·····	94
8.1.3 BBS 规范·····	97
8.2 网上聊天 Chat·····	98
8.2.1 Chat 简介·····	98
8.2.2 Chat 初始化设置·····	98
8.2.3 Chat 聊天操作·····	100
8.3 网上寻呼机 ICQ·····	102
8.3.1 ICQ 简介·····	102
8.3.2 ICQ 初始化设置·····	103
8.3.3 ICQ 的使用·····	106
8.4 其他 Internet 数据通信·····	111
8.4.1 NetMeeting 软件·····	111
8.4.2 网上电话·····	112
8.4.3 网上广播电视·····	113

第 9 章 网上娱乐、购物等应用与节约网费

9.1 网上娱乐·····	114
---------------	-----

9.1.1	网上游戏	114
9.1.2	网上图书	116
9.1.3	网上新闻	118
9.1.4	网上音乐和美术	120
9.1.5	网上影视	120
9.2	网上学习	121
9.2.1	概论	121
9.2.2	网上学校	122
9.2.3	网上学习新知识	124
9.3	网上购物	125
9.3.1	电子货币及网上银行	126
9.3.2	网上购物	127
9.4	节约上网费用	128
9.4.1	养成良好的上网习惯	128
9.4.2	提高上网效率	129
9.4.3	以网养网	131

第 10 章 上网常见问题及解答

10.1	拨号上网过程中常见的问题与解答	132
10.1.1	调制解调器(MODEM)的安装与配置	132
10.1.2	拨号连接	133
10.1.3	上网掉线	134
10.2	网络应用软件使用中的常见问题与解答	135
10.2.1	E-mail 电子邮件	135
10.2.2	文件传送	136
10.2.3	WWW 浏览	137

第 11 章 网页制作基础知识

11.1	Dreamweaver3.0(汉化版)简介	139
11.1.1	Document (文档)窗口	139
11.1.2	属性检查器	140
11.1.3	装载器	140
11.1.4	对象工具栏	141
11.2	站点计划编制	141
11.3	创建文档	142
11.3.1	创建文本文档	143
11.3.2	插入表格的文档	144
11.3.3	文档中插入图像	150
11.3.4	文档中创建链接	151

第 12 章 网络安全

12.1	黑客惯用伎俩	154
12.1.1	捕获(Phishing)	154
12.1.2	查卡(Carding)	154
12.1.3	即时消息轰炸(Instant Message Bombing)	154
12.1.4	电子邮件轰炸(E-mail Bombing)	155
12.1.5	违反业务条款(Tossing)	155
12.1.6	特洛伊木马(Trojan Horse)	155
12.2	使电脑更安全的方法	155
12.2.1	关闭共享资源	155
12.2.2	选用安全的口令,保密重要信息	156
12.2.3	正确配置系统	157
12.2.4	不要轻易信任他人	159
12.2.5	避开恶意网站及浏览器的漏洞	159
12.2.6	不要轻易打开不明电子邮件	159
12.2.7	保护自己的 IP 地址	160
12.2.8	预防特洛伊木马	161
12.2.9	注意预防和杀除病毒	161
12.3	计算机病毒概述	162
12.3.1	病毒小史	162
12.3.2	染上病毒的一些迹象	162
12.3.3	怎样发现病毒	163
12.3.4	预防病毒行之有效的措施	163
12.4	防病毒及杀毒软件的使用	164
12.4.1	常用的防病毒软件	164
12.4.2	瑞星杀毒软件	166
附录	网址精选	171

第 1 章 加入 Internet 网民行列

Internet 是国际间计算机互联网的英文名称，我国把它简称为因特网，它是世界上最大的计算机互联网。目前已经覆盖 150 多个国家和地区，与之相连的网络约有 25000 个。在网上运行的主机约有 570 万台，网上的用户将近 5 亿，而且每天以 150 万户的速度递增。我国的 Internet 发展也很快，2000 年 5 月 31 日止，我国上网的计算机约 198.7 万台，网上用户约 3122.3 万个。以河南省郑州市区为例，1998 年网上用户为 11000 个，1999 年网上用户达 24000 个，到 2000 年 5 月 31 日网上用户已达 44326 个。发展速度之快可见一瞥。人们习惯把网上用户或掌握了上网操作的人叫做网民。把上网操作时间特别多，对网上信息特别钟情的网民戏称为网虫。

1.1 怎样成为 Internet 网民

网民中的个人用户一般是通过连有电话线的微机，采用拨号方式与 Internet 进行连接。这是目前一种最普通、最方便、最省钱的上网方法。网民具备以下条件即可：

1. 准备上网的用户应到当地的电信局办理上网申请，交纳少量的开户费，注册用户名和密码，就取得了“网民”资格。
2. 专线上网只能用于上网不能拨打电话。而非专线的电话上网是按电话通话计时收费，上网时不能拨打电话，打电话时不能上网。个人上网采用哪种方式应根据自己的情况而定。
3. 一台微机。建议使用 pentium586 以上机型，微机至少配有 8MB 内存 (建议配置 16MB 内存或更高)。微机配置的操作系统建议使用 Windows98 或 Windows95，然后应该有一套上网用的软件，如 Internet Explorer (互联网浏览器) 等。
4. 一个内置式 (装到机箱内) 或外置式 (装到机箱外) 的调制解调器。调制解调器的速率应在 14.4 千位 / 秒以上。调制解调器的作用是把网民向外传输

的信息转换成 Internet 规定的电子信号，把外界传给网民的信息转换成网上用户可以接受识别的信息。

5. 网民应熟悉 Windows98 的基本操作，了解 Internet 的基本知识，最好懂些英语。

具备了上述基本条件，又具备了以后各章网上操作的基本技能，你就成为一个真正的网民了。

1.2 上网的几种方式

所谓上网，是指把自己正在使用的微机或终端（与主机服务器相连的计算机）通过某种途径与 Internet 连接上，享用网上的各种信息资源。所谓下网是指断开本机与 Internet 的连接。

1.2.1 通过电话线直接拨号上网

个人上网一般都是通过电话线直接拨号上网，这是目前最普通、最方便、最省钱的上网方法。第一次拨号上网前，网民首先要对使用的微机进行一系列的正确设置。这些设置虽然麻烦一点，但这种仅需麻烦一次的投入是值得的。如果你在后面讲到的设置过程中碰到困难，请一位熟悉上网操作的朋友帮助一下也是一件简单的事。

1.2.2 通过代理服务器间接上网

在学校往往有几十个或上百个学生同时上网，但是校方出于经济方面的考虑，不可能为学生上网申请几十条或上百条电话线，解决的方法是把局域网的主机通过代理服务器（ISP）与 Internet 相连。把几十台或数百台计算机用网络构件连接起来的计算机群叫做局域网。对连接在一起的计算机进行管理的计算机叫做主机服务器，被管理的与主机相连的计算机叫做终端，终端不能直接上网，它只能通过局域网的主机服务器间接与 Internet 相连。这种上网方式叫做间接上网。局域网的主机服务器是 Internet 的最低层代理服务器。间接上网的速度要求有高性能的服务器和较宽的信息通道。目前的网吧大都属于这种方式。

1.2.3 其他方式上网

与 Internet 接入的方式还有 DDN（数字数据网）、手机无线网等上网方式。DDN 是一种利用光纤、数字微波、卫星等数字传输通道和数字交叉复用设备组成的数字数据传输网。它可以为用户提供各种速率的高质量数字专用电路，以满足用户多媒体通信和高速计算机通信网的需要。例如：期货、证券行情、广播与实时交易、金融系统的数据传递、民航铁路联网售票等，都属于 DDN 入网方式。DDN 上网方式费用较高，不宜个人采用。

手机无线网是采用专用上网手机，以手机显示屏为显示终端与 Internet 接入的上网新方式，该种方式在我国 2000 年 5 月面市，这种上网方式的最大特点是方便快捷。除此以外还有分组网入网、帧中继入网等入网方式，随着科学技术的进步，将会出现新的更多的上网方式。

1.3 网民须知

Internet 是一种开放网，不受某个人或某个机构所控制。网民可以通过上网获取大量的网上信息，做很多事。但是出于保护网民自身利益和道德规范方面的考虑，网民需要注意和遵守下列事项。

1. 安全考虑。

当网民利用 Internet 提供信息服务或组建本系统网络时，必须考虑安全措施。由于 Internet 技术特点和网络的开放性，Internet 的安全始终为用户应该考虑的问题。

2. 知识产权。

Internet 网上有很多可供免费使用的软件和资源，网民使用这些软件时不需付费，但必须始终考虑到知识产权问题。如果在 Internet 网上复制到免费软件时，请不要以盈利为目的出售给别人，更不要把其他商用软件出售给别人。

3. 国家机密和法律。

使用 Internet 时，必须遵守国家的有关法律法规，并注意保守国家机密。发生责任自负。

4. 遵守 Internet 的有关习惯和规则。

利用 Internet 可以发布各种信息，即可以通过建立自己的电子广告牌或 HOME PAGE（家庭页）发布广告，供其他用户使用，但不能向不认识的客户信箱里散发商业广告。

5. 禁做事项。

禁止利用 Internet 与他人进行网际间的挑衅或发布污秽信息，禁止滥用游戏或用异想天开的主意使用网络。

6. 口令（密码）。

大多数用户在选择口令时是以方便为主，但容易被别人盗用。因此一个好的口令应该是：

- (1) 至少有 6 个字母的长度。
- (2) 大小写字母相混合。
- (3) 不要用同一个字符。

(4) 不要用一系列相邻的键。

1.4 在 Internet 网上能做什么

Internet 提供了许多业务功能，大体上可以分为 6 类：

1.4.1 查询信息

查询信息是网民使用最多、最普遍的 Internet 功能之一。有许多媒体（如报纸、广告、书刊）把查询信息又叫做浏览信息。查询的意思带有明确的目的性，如查询高考信息、某种产品价位、证券交易行情等。浏览的目的性不够强烈，例如：看看有什么新闻，随便进入某个网站看看，等等。

Internet 提供了大量的国际国内新闻、消息等信息资源。你只要选定某个网址（提供信息单位的网上通讯地址），根据提供的信息分类目录（俗称菜单），使用鼠标进行简单的点击操作，就可以在屏幕上得到你想要看到的信息。例如：你在 IE4 的地址栏输入 <http://www.edu.cn>，就可以进入“中国教育和科研计算机网”主页。如图 1—1。如果在地址栏输入 <http://www.zz.ha.cn>，就会进入郑州市的“商都信息港”，选中“生活频道”中的“火车时刻表”，就可以根据提供的订票电话进行网上订票了。



图 1—1

1.4.2 收发信件

传统的收发信件是通过邮局进行的，距离越远速度越慢。Internet 提供了一种叫做电子信箱的信件收发方式，行话叫做 E-mail。E-mail 是英文 Electronic-mail 的缩写，译作电子邮件、电子信箱、电子函件等。当你准备好了一封信函（必须

录入计算机), 可以通过 Internet 的电子邮件功能把信件发送给对方。传递时间可以缩短到几秒、几十秒。如果你设置了信箱, 同样你可以收到别人通过 Internet 的 E-mail 发送给你的信函。

1.4.3 发布信息

如果你有一堆萝卜白菜或写了一部鼎力大作急需出售, 通过 Internet 网上的电子公告牌发布信息争取订户, 不失为一条快捷又省钱的途径。现在这种方法很普及, 例如: 河南省中牟县的一个农户, 通过网上发布出售大蒜信息, 获得了良好的经济效益。随着 Internet 应用的迅速普及, 通过发布信息方式进行求购或促销活动将会越来越普及。

1.4.4 下载文件

文件是计算机的一个术语, 它是指一组特定的信息, 如一个游戏, 一幅图片或一个实用程序等。文件都有自己的名字, 它存放于计算机的磁盘上。几乎每个网站都提供了大量的可供免费或有偿使用的文件。这些文件放在 FTP 服务器。FTP 是中文“文件传输协议”的英文缩写词。网民把他人 FTP 服务器下的文件复制到自己的磁盘上的过程叫做文件下载。网民可以通过文件下载的方式得到自己所需的实用软件、工具软件等, 而不必花钱去购置。例如下载一个防病毒软件, 下载一个电子表格制作软件等, 显然这种省钱又省时的方式会受到网民的衷心欢迎。

1.4.5 远程登录

网民把自己使用的计算机可以申请为一个或多个远程计算机的终端, 通过 Internet 使本地机(网民使用的计算机)成为对方(局域网或广域网)的一个成员, 当你成为对方的合法成员之后, 你就可以使用远程计算机对外开放的全部资源, 合法地获得更多的信息。

1.4.6 网上交流

网上交流是 Internet 向网上用户提供服务的另一个重要功能, 交流的网民可以使用假名注册, 因而交流的话题可以广泛轻松。所要求的是网民必须在同一时间登录到同一站点。例如互不相识的四个异地网民可以通过 Internet 在同一个站点进行背靠背的打纸牌升级游戏、进行学术交流、对某一问题以聊天方式各抒己见等。

第 2 章 上网前的准备

取得网民资格后，还不能立即上网。上网前首先需要对所使用的微机进行正确设置，其次需要了解和掌握一些基本知识。在第 2.1 节和第 2.2 节介绍一些基本知识。在第 2.3 节到第 2.6 节详细介绍对上网微机进行正确设置的方法。

能够与各国 Internet 直接联网的计算机网络叫国家骨干网。各国的骨干网一般由国家政府投资建设并进行管理。骨干网具有独立的国际出口并彼此之间发生互联。国际间的网民彼此之间的交互都是通过骨干网实现的。我国有四条骨干网，即中国互联网(CHINANET)、中国科学技术网(CSTNET)、中国教育和科研网(CERNET)和金桥网(GBNET，管理金融业务的网)。中国互联网和金桥网是专门用于商业经营的网。我们通过拨号方式入网一般都是进入中国互联网。

2.1 你在 Internet 上的位置

当你成为一名网民的时候，你所拥有的计算机也就成为 Internet 大家族中的一员。你在这个大家族中的位置是什么？扮演的是一名什么角色？那么就必须了解两个问题。即 Internet 的管理方式和获取网上信息的四个必需条件。

2.1.1 网民与代理服务器 (ISP)

当你成为一个网民时，每次上网你就离不开朝夕为你提供上网服务的 ISP 了。ISP 是一台计算机（主机），它专门为网民们提供上网服务，它好像是一座桥，网民们只有通过这座桥才能进入 Internet。由于这座桥的特殊性，人们把它叫做代理 Internet 上网的服务器，简称为代理服务器。ISP 是代理服务器英文缩写词。

2.1.2 Internet 的管理方式

我国的 Internet 实行的是分层管理。

第一层是骨干网：直接与国际互联网连接的网。

第二层是接入网：与骨干网相联的网。

第三层是代理服务器 (ISP)：与接入网相联，如中国公众多媒体通信网。

按照管理的区域和服务对象的多少，代理服务器又可以划分为 A、B、C 三级或更多级。各级代理服务器的主要工作是把下级网民访问请求转到上级网络服务器，或把从上级网络服务器下发的信息传送到下级站点。

第四层是用户级：一台计算机或一台终端。

拨号入网的计算机必然要从属于某一个代理服务器（ISP），在 Internet 中，它的位置只是一个最低层的端口。

2.1.3 获取 Internet 网上信息的条件

由分层管理可以知道，我们上网是通过代理服务器间接方式与 Internet 网相联的，如果同时访问某个站点的用户非常多，大家就需要依序排队等待。这种现象叫堵塞，表现出的形式就是大家所说的上网速度慢。当然上网速度慢的原因可能是多方面的，我们这里不进行分析研究。

由分层管理可以看出，一个网民要得到网上的信息，至少需要四个条件：

1. 你必须有一台通过电话线和调制解调器与代理服务器（ISP）相连的计算机。
2. 你上网用的计算机必须拥有正确的配置和设置。
3. 对方的网上地址。
4. 必须按照 Internet 的规则和程序通过上级代理服务器进入 Internet。

2.2 网上交流规则——通信协议和地址

网民上网交流必须按照 Internet 的统一规则进行，才能保证信息传输准确无误，畅通无阻。这个规则，Internet 的行话叫做通信协议。通信协议有很多种，其中和网民关系最密切的是传输控制协议（TCP）和国际协议（IP）。TCP 用于传输信息数据。IP 用于标志地址。TCP/IP 是 Internet 的基本协议。

2.2.1 什么是 IP 地址

在 Internet 中，IP 地址表示一台代理服务器（ISP）在网上的地址，也叫主机地址（国际协议地址）。它是一个 32 位的二进制数，它由圆点作为间隔符的 4 组数字组成。由于二进制数在许多场合不好识别，人们常用十进制的数字形式进行表示。

例如：

表示北京电信局主机的 IP 地址是： 202.96.0.133

表示郑州市商都信息港主机的 IP 地址是： 202.102.224.68

主机（ISP）的 IP 地址在上网设置时要用到，如果设置成功，以后就和拨号上网的用户没有太大关系。主机的 IP 地址在你到电信局办理上网登记时，电信部门会以资料的方式提供给网民。

2.2.2 域名

域名是一个地域,或一个行业的名称。例如中国、河南、郑州都是地址域名,按照从属关系又可以划分为一级域名、二级域名等。如:中国是一级域名,河南是二级域名,郑州是三级域名。教育、商业、军事是行业域名,我国规定行业域名是二级域名。一级和二级域名由国家管理部门用符号代码的形式规定。

Internet 有一个分布式命名体系,它能够把域名地址自动转换为数字表示的 IP 地址。在 Internet 中每个主机的域名和 IP 地址都是惟一的。

主机(ISP)域名的命名方法是:用圆点作为间隔符,从左到右逐步扩大域的范围。最右面的域名是第一级域名,第一级域名在美国表示主机所在的部门。除此之外,表示主机所在国家或地区的代码。例如:

美国第一级域名代码:

gov	政府部门	edu	教育部门
mil	军事部门	net	网络支持公司
com	商业部门	org	其他部门

部分国家和地区第一级域名代码:

cn	中国	tw	台湾
jp	日本	hk	香港
fr	法国	de	德国
ca	加拿大	au	澳大利亚

在中国注册的主机,最右面的是一级域名,从右向左依序为第二、第三级域名……我国管理部门规定的第二级部分域名代码是:

ha	河南	bj	北京
ac	学术科技	gov	政府
edu	教育	com	商业
org	团体	htt	网络
tj	天津	sh	上海

